

Das gesamte Dach strahlt in neuer **Rüstung**



Projektbeschreibung

Im Frühling 2025 wurde bei einem Zweifamilienhaus in Vechigen das bestehende Dach vollständig erneuert und durch ein modernes Solardachsystem ersetzt. Die alte Bedachung aus asbesthaltigen Eternitschindeln wurde unter strengen Sicherheitsvorkehrungen fachgerecht entfernt. Hierfür kam persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäss den geltenden Vorschriften zum Einsatz.

Dacherneuerung und Solarintegration

Nach der Entfernung des Altmaterials haben wir das komplette Dach von Grund auf neu isoliert und abgedichtet. Zudem wurde der obere Teil der Fassade mit denselben Dachplatten wie das übrige Dach ausgekleidet, um ein durchgehend harmonisches Erscheinungsbild zu schaffen. Die Spenglerarbeiten wurden ebenfalls durch uns ausgeführt.

Anschliessend erfolgte die Vorbereitung der Dachfläche zur Integration des Indach-Solarsystems von 3S Swiss Solar. Die Modulfläche beträgt insgesamt 77 m² bei einer Dachneigung von 26°. Zur optischen und technischen Optimierung wurde das System mit passenden Blindmodulen auf der Nordseite ergänzt.

Es wurden insgesamt folgende Module installiert:

- 52 MegaSlate Black L mit je 195 Wp
- 19 MegaSlate Black M mit je 145 Wp

Die daraus resultierende Gesamtleistung der Photovoltaikanlage beträgt 12,895 kWp.

Als Wechselrichter kommt ein leistungsstarker Huawei SUN2000-15K-MB0 zum Einsatz.

Ein Stromspeicher wurde derzeit nicht installiert, kann jedoch bei Bedarf problemlos nachgerüstet werden.





Technische Daten

Nennleistung: 12,895 kWp
3S Swiss Solar Module
Huawei Wechselrichter

Besonderheiten und Herausforderungen

Die fachgerechte Entfernung des alten Asbestdachs stellte eine besondere Herausforderung dar. Durch den Einsatz von Schutzanzügen und entsprechendem Know-how konnte diese Phase sicher und effizient umgesetzt werden. Der Einbau der Indach-Module erforderte zudem eine präzise Planung und Ausführung, um die Dachfläche optimal zu nutzen und eine harmonische Ergänzung durch die Bildmodule zu ermöglichen.

Ergebnis und Kundenzufriedenheit

Die Anlage wurde in Betrieb genommen. Die Eigentümer zeigten sich sehr zufrieden mit dem Ergebnis – sowohl hinsichtlich der ästhetischen Integration als auch der technischen Umsetzung der PV-Anlage. Die neue Dacheindeckung in Kombination mit der Stromerzeugung aus Sonnenenergie stellt für die Liegenschaft eine nachhaltige und optisch ansprechende Lösung dar.

